

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年9月1日 (01.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/079788 A1

(51) 国際特許分類: A61K 31/40,  
A61P 1/04, 7/00, 17/00, 17/06, 19/02, 25/00, 29/00, 37/06,  
37/08, C07D 207/335, 207/337, C07M 7/00

(74) 代理人: 大野 彰夫, 外(OHNO, Akio et al.); 〒1408710  
東京都品川区広町 1 丁目 2 番 5 8 号 三共株式会社  
内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002884

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) 国際出願日: 2005年2月23日 (23.02.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-048205 2004年2月24日 (24.02.2004) JP

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三共  
株式会社 (SANKYO COMPANY, LIMITED) [JP/JP];  
〒1038426 東京都中央区日本橋本町 3 丁目 5 番 1 号  
Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

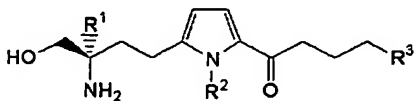
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西 剛秀 (NISHI,  
Takahide). 竹元 利泰 (TAKEMOTO, Toshiyasu). 宮  
崎 正二郎 (MIYAZAKI, Shojiro). 下里 隆一 (SHI-  
MOZATO, Takaichi). 奈良 太 (NARA, Futoshi). 泉 高  
司 (IZUMI, Takashi).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: AMINO ALCOHOL COMPOUND

(54) 発明の名称: アミノアルコール化合物



(I)

(57) Abstract: A medicinal composition effective in reducing the number of peripheral-blood lymphocytes. It is less toxic and is excellent in physical properties and internal behavior. The medicinal composition contains a compound having the general formula (I): [Chemical formula

1] (I) (wherein R<sup>1</sup> represents methyl or ethyl; R<sup>2</sup> represents methyl or ethyl; and R<sup>3</sup> represents phenyl substituted by one to three substituents selected from the group consisting of halogeno, lower alkyl, cycloalkyl, lower alkoxy, halogenated lower alkyl, lower aliphatic acyl, and cyano), or a pharmacologically acceptable salt or ester of the compound.

/ 続葉有 /

WO 2005/079788 A1

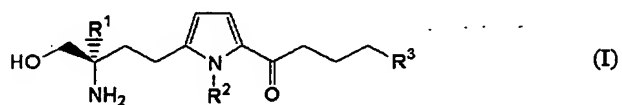


## (57) 要約:

毒性が少なく、優れた物理学的性質及び体内動態を示す末梢血リンパ球数減少作用を有する医薬組成物を提供すること。

一般式(I)

【化1】



[式中、

$R^1$ は、メチル基又はエチル基を示し、 $R^2$ は、メチル基又はエチル基を示し、

$R^3$ は、ハロゲン原子、低級アルキル基、シクロアルキル基、低級アルコキシ基、ハロゲン低級アルキル基、低級脂肪族アシル基及びシアノ基からなる群より選択される基で1乃至3個置換されたフェニル基を示す。]

を有する化合物、その薬理上許容される塩又はその薬理上許容されるエステルを含有する医薬組成物。